

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Sebanyak 15 genotipe lokal padi gogo asal Sumatera Barat memiliki variabilitas yang luas pada karakter tinggi tanaman, umur berbunga dan umur panen, jumlah anakan vegetatif dan jumlah anakan produktif, jumlah gabah per malai, persentase gabah bernas, panjang daun, lebar daun, serta panjang malai, dan variabilitas yang sempit pada karakter diameter ruas batang, lebar daun, bobot 100 butir, panjang gabah dan lebar gabah.
2. Didapatkan korelasi positif antara komponen hasil seperti bobot gabah 100 butir terhadap karakter panjang malai dan panjang gabah
3. Didapatkan tanaman dengan karakteristik yang diharapkan dari 15 genotipe lokal padi gogo Sumatera Barat, seperti karakter tinggi tanaman yang pendek terlihat pada genotipe Alin, Sirah kualo, dan Siranting. Karakter tanaman berumur genjah terlihat pada genotipe Siopat, Simaritik, dan Merah silayang. Karakter tanaman dengan jumlah anakan banyak terlihat pada genotipe Siopat, Merah silayang, dan Kititiran. Karakter tanaman dengan jumlah gabah per malai banyak terlihat pada genotipe Sirah gadang, Pucuk pisang, dan Silampung. Karakter tanaman dengan bobot 100 butir gabah yang berat terlihat pada genotipe Bolah suri, Simarus, dan Tandan.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai karakterisasi dan identifikasi berdasarkan sifat morfologi dan agronomi, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai uji daya hasil pada setiap genotipe pada lahan yang lebih luas lagi. Dengan melakukan penelitian lanjutan diharapkan mendapat hasil yang lebih bagus dan dapat mengetahui tetua yang baik untuk dijadikan bahan kegiatan pemuliaan tanaman yang lebih lanjut.